

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 7251E	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/02573	Date du dépôt international (jour/mois/année) 25/08/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 06/09/2002
Déposant. APPLEXION		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale; sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☒ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

PROCEDE DE DECALCIFICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE, EN PARTICULIER DE LACTOSERUM
OU D'UN PERMEAT D'ULTRAFILTRATION DE LACTOSERUM

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☐ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02573

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A23C9/146

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A23C C13K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal, FSTA

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 390 106 A (SVENSKA MEJERIERNAS RIKSFORENI) 8 décembre 1978 (1978-12-08) page 5 -page 6; revendication 1; exemples 1,2	1-10
X	EP 1 053 685 A (VIDAUBANAISE INGENIERIE) 22 novembre 2000 (2000-11-22) colonne 4, ligne 32 - ligne 43; revendications 1,4; figures 1,2 colonne 3, ligne 12 - ligne 18	1-3,5,10
A	US 2 708 632 A (STIMPSON EDWIN G) 17 mai 1955 (1955-05-17) revendications 1,19; exemple 1	1
	--- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

27 janvier 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/02/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Desmedt, G

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02573

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>A. POTGIETER: "Demineralization of cheese whey using ammonium bicarbonate process" NEW ZEALAND JOURNAL OF DAIRY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 22, no. 2, 1987, pages 111-121, XP008017372 tableaux 5,6</p>	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02573

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2390106	A	08-12-1978	SE 414451 B	04-08-1980
			AT 357853 B	11-08-1980
			AT 335878 A	15-12-1979
			AU 520112 B2	14-01-1982
			AU 3594878 A	15-11-1979
			BE 866763 A1	01-09-1978
			CA 1089698 A1	18-11-1980
			CH 636754 A5	30-06-1983
			DE 2819995 A1	14-12-1978
			DK 195978 A ,B,	11-11-1978
			FI 781401 A ,B,	11-11-1978
			FR 2390106 A1	08-12-1978
			GB 1584945 A	18-02-1981
			IE 46887 B1	19-10-1983
			IT 1094810 B	10-08-1985
			JP 1095972 C	14-05-1982
			JP 54002371 A	09-01-1979
			JP 56038086 B	04-09-1981
			NL 7804931 A ,B,	14-11-1978
			NO 781650 A ,B,	13-11-1978
			NZ 187193 A	11-07-1979
			SE 7705424 A	12-11-1978
			US 4159350 A	26-06-1979
EP 1053685	A	22-11-2000	FR 2793652 A1	24-11-2000
			AT 249749 T	15-10-2003
			AU 745883 B2	11-04-2002
			AU 3021200 A	07-12-2000
			CA 2308891 A1	17-11-2000
			DE 60005242 D1	23-10-2003
			EP 1053685 A1	22-11-2000
			JP 3295696 B2	24-06-2002
			JP 2000350551 A	19-12-2000
			NZ 504393 A	27-07-2001
			US 6383540 B1	07-05-2002
US 2708632	A	17-05-1955	AUCUN	